

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re the Application of

Inventors: G. GIEUX

Application No.: New Patent Application

Filed: December 10, 2003

For: A POWDER APPLICATOR FOR COSMETIC USE

CLAIM FOR PRIORITY

Honorable Commissioner of
Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

Sir:

The benefit of the filing date of the following prior foreign applications filed in the following foreign country is hereby requested for the above-identified application and the priority provided in 35 USC 119 is hereby claimed:

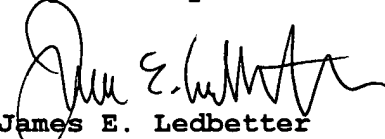
French Appln. No. 02 15726, filed December 12, 2002 and

French Appln. No. 02 16719, filed December 26, 2002.

In support of this claim, a certified copy of said original foreign applications is filed herewith.

It is requested that the file of this application be marked to indicate that the requirements of 35 USC 119 have been fulfilled and that the Patent and Trademark Office kindly acknowledge receipt of this document.

Respectfully submitted,


James E. Ledbetter
Registration No. 28,732

Date: December 10, 2003

JEL/apg
Attorney Docket No. L741.03111
STEVENS, DAVIS, MILLER & MOSHER, L.L.P.
1615 L Street, NW, Suite 850
P.O. Box 34387
Washington, DC 20043-4387
Telephone: (202) 785-0100
Facsimile: (202) 408-5200

THIS PAGE BLANK (USPTO)



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 28 NOV. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

THIS PAGE BLANK (USPTO)



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 • 3 / 210502

REMISE EN DÉLIVRANCE DATE 12 DEC 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI 12 DEC. 2002 0215726		Réservé à l'INPI 1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE CABINET JP COLAS CONSEILS en PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE 37, Avenue Franklin-Roosevelt 75008 PARIS	
V s références pour ce dossier (facultatif) FG/DB3637		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie	
2 NATURE DE LA DEMANDE Demande de brevet Demande de certificat d'utilité Demande divisionnaire <i>Demande de brevet initiale</i> <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i>		Cochez l'une des 4 cases suivantes <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N° _____ Date _____ N° _____ Date _____ N° _____ Date _____	
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) POUDRIER DESTINE A DES FINS COSMETIQUES			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date _____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) Nom ou dénomination sociale Prénoms Forme juridique N° SIREN Code APE-NAF Domicile ou siège Nationalité N° de téléphone (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique COSMOGEN [3 1 2 7 0 7 9 1 2] 88, rue de Courcelles [7 5 0 0 8] PARIS FRANCE FRANÇAISE N° de télécopie (facultatif) <input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES DATE 12 DEC 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0215726 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI DB 540 W / 210502
6 MANDATAIRE (s'il y a lieu) Nom Prénom Cabinet ou Société N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel Adresse Rue Code postal et ville Pays N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif)		COLAS Jean-Pierre CABINET JP COLAS 37, avenue Franklin D. Roosevelt 75 008 PARIS FRANCE
7 INVENTEUR (S) Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes		Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)
8 RAPPORT DE RECHERCHE Établissement immédiat ou établissement différé Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation) <input checked="" type="checkbox"/> Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) AG
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS Le support électronique de données est joint La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe		<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Jean-Pierre COLAS - CPI N° 92 1056		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI M. MARTIN

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

La présente invention se rapporte à un poudrier destiné à des fins cosmétiques.

Comme cela est connu en soi, pour appliquer une poudre cosmétique sur la peau, on peut avantageusement avoir recours à un objet couramment appelé
5 « poudrier ».

On connaît de la demande de brevet 2001-0026125, déposée en Corée du Sud le 28 août 2001, un poudrier du type comprenant un réservoir à poudre, une membrane poreuse tendue sur ledit réservoir, des moyens pour stocker une partie de ladite poudre au voisinage de ladite membrane, et des moyens pour faire migrer
10 ladite poudre dudit réservoir vers lesdits moyens de stockage.

Dans ce poudrier de la technique antérieure, les moyens de stockage et de migration sont formés par un bulbe en latex fixé sur le réservoir.

Ce bulbe en latex comporte une zone concave permettant de stocker de la poudre au voisinage de la membrane poreuse, ainsi qu'un canal permettant à la
15 poudre de migrer dudit réservoir vers ladite zone concave.

Bien que ce poudrier de la technique antérieure permette d'appliquer correctement une poudre cosmétique sur la peau, il présente comme principal inconvénient d'être très coûteux à fabriquer notamment à cause du fait qu'il est nécessaire d'utiliser un bulbe en latex.

20 La présente invention a pour but de fournir un poudrier du type susmentionné nettement moins coûteux que celui de la technique antérieure.

On atteint ce but de l'invention avec un poudrier du type comprenant un réservoir à poudre, une membrane poreuse tendue sur ledit réservoir, des moyens pour stocker une partie de ladite poudre au voisinage de ladite membrane, et des
25 moyens pour faire migrer ladite poudre dudit réservoir vers lesdits moyens de stockage, remarquable en ce que lesdits moyens de stockage comprennent une pastille en mousse synthétique très ouverte placée entre ledit réservoir et ladite membrane, et en ce que lesdits moyens de migration comprennent au moins un canal communiquant avec ledit réservoir et débouchant sur ladite pastille.

30 Grâce à ces caractéristiques, on peut remplacer le bulbe de la technique antérieure par une simple pastille en mousse synthétique sur laquelle débouchent des canaux communiquant avec le réservoir à poudre.

Outre le fait que le poudrier selon l'invention permet de faire l'économie d'un bulbe en matériau coûteux, on remarquera que la poudre peut se loger dans toute la

masse de la pastille en mousse synthétique, améliorant ainsi la capacité des moyens de stockage par rapport à l'état de la technique, et *in fine*, l'efficacité du poudrier.

Suivant d'autres caractéristiques optionnelles du poudrier selon l'invention :

- ledit réservoir comprend un couvercle percé s'étendant sous ladite pastille
5 en mousse et définissant au moins une partie dudit canal ;
- ledit poudrier comprend des moyens de support fixés sur ledit réservoir, conformés de manière à supporter ladite membrane poreuse et à définir un compartiment recevant ladite pastille en mousse ;
- lesdits moyens de support comprennent un sélecteur comportant une plaque
10 percée s'étendant sous ladite pastille en mousse et définissant au moins une partie dudit canal, ledit sélecteur étant monté rotatif sur ledit réservoir entre une position de service où les parties dudit canal formées dans ledit couvercle percé et dans ladite plaque percée sont disposées dans le prolongement l'une de l'autre, de manière à autoriser la migration de ladite poudre dudit réservoir vers ladite pastille en mousse,
15 et une position de rangement dans laquelle lesdites parties dudit canal sont décalées l'une par rapport à l'autre, de manière à interdire la migration de ladite poudre dudit réservoir vers ladite pastille en mousse ;
- lesdits moyens de support sont formés par ledit couvercle percé ;
- ledit poudrier comprend une bague pour bloquer ladite membrane poreuse
20 sur lesdits moyens de support ;
- ladite bague est conformée de manière à cacher la zone de liaison de ladite membrane poreuse avec lesdits moyens de support, et desdits moyens de support avec ledit réservoir ;
- ladite membrane poreuse présente un flocage sur sa paroi extérieure ;
- 25 - les pores de ladite membrane poreuse ont un diamètre moyen de l'ordre de 0,1 mm, et ils sont répartis au nombre d'environ 130 pores par centimètre ;
- les pores de ladite pastille en mousse synthétique ont un diamètre moyen de l'ordre de 2 mm, et ils sont répartis au nombre d'environ 8 pores par centimètre ;
- ledit canal présente une section qui diminue en allant dudit réservoir vers
30 ladite pastille en mousse synthétique ;
- ledit poudrier comprend une pluralité de canaux communiquant avec ledit réservoir et débouchant sur ladite pastille en mousse synthétique.

D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront à la lecture de la description qui va suivre et à l'examen du dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 représente une vue en perspective éclatée d'un premier mode de réalisation du poudrier selon l'invention,
 - la figure 2 représente une vue en coupe axiale de ce poudrier, et
 - la figure 3 représente une vue en coupe axiale d'un deuxième mode de
- 5 réalisation du poudrier selon l'invention.

On se reporte à la figure 1 sur laquelle on voit que, dans un premier mode de réalisation, le poudrier selon l'invention comprend principalement un réservoir à poudre 1, un sélecteur 2, une pastille en mousse synthétique 3, une membrane poreuse 4, une bague 5 et un capot protecteur 6.

- 10 Le réservoir à poudre 1 peut avoir sensiblement la forme d'un cylindre muni d'un épaulement e1 et fermé par un couvercle 7 muni d'une pluralité d'orifices 11 et conformé de manière à définir deux autres épaulements e2 et e3.

De préférence, le couvercle 7 comporte à sa périphérie un petit bourrelet annulaire 13 dans la zone de l'épaulement e3.

- 15 Le couvercle 7 est relié au réservoir 1 par tout moyen approprié tel que le collage, le clipsage, etc.

Le sélecteur 2 présente une jupe 15 adaptée pour s'emboîter sur l'épaulement e3 du couvercle 7.

- 20 Cette jupe 15 est surmontée d'une paroi sensiblement annulaire 17 s'étendant autour d'une plaque percée 19 munie d'une pluralité d'orifices 21. La paroi annulaire 17 et la plaque percée 21 définissent un logement 23.

La pastille en mousse synthétique 3 présente de préférence une forme sensiblement cylindrique de manière à pouvoir être placée dans le logement 23 du sélecteur 2.

- 25 Cette pastille en mousse synthétique 3 est très ouverte, c'est-à-dire qu'elle comprend des pores de grand diamètre communiquant largement entre eux.

A titre d'exemple, ces pores pourront avoir un diamètre moyen de l'ordre de 2 mm, et être répartis au nombre d'environ 8 pores par centimètre.

- 30 La membrane poreuse 4 présente sensiblement une forme de disque de diamètre nettement supérieur à celui du logement 23 formé dans le sélecteur 2.

La membrane poreuse 4 pourra également être formée dans une mousse synthétique, mais cette mousse sera nettement moins ouverte que la mousse formant la pastille 3.

A titre d'exemple, les pores de la membrane poreuse 4 pourront avoir un diamètre moyen de l'ordre de 0,1 mm, et être répartis au nombre d'environ 130 pores par centimètre.

De préférence, la paroi extérieure 25 de la membrane 4 présentera un flochage, c'est-à-dire qu'elle sera recouverte de très fines fibres de nylon la rendant plus douce au toucher.

Le diamètre intérieur de la bague 5 est légèrement supérieur au diamètre extérieur de la jupe 15 du sélecteur 2.

D'autre part, la bague 5 comporte, dans sa partie supérieure, un rebord 26 s'étendant vers l'intérieur de cette bague et présentant un diamètre intérieur légèrement supérieur au diamètre extérieur de la paroi annulaire 17 du sélecteur 2.

La bague 5 est adaptée pour s'emboîter sur l'épaulement e2 défini par le couvercle 7.

Le capot protecteur 6, pouvant être transparent, et adapté pour s'emboîter sur l'épaulement e1 du réservoir 1.

Le réservoir à poudre 1, le sélecteur 2, la bague 5 et le capot protecteur 6 peuvent être réalisés en matière plastique par moulage.

On se reporte à présent à la figure 2 sur laquelle on peut voir comment les organes décrits ci-dessus coopèrent entre eux.

La jupe 15 du sélecteur 2 comporte, sur la face intérieure, une rainure 27 coopérant avec le petit bourrelet 13, permettant ainsi d'encliqueter le sélecteur 2 sur le couvercle 7 tout en permettant la rotation de ces deux pièces l'une par rapport à l'autre.

Sur la figure 2, le poudrier est représenté dans une configuration de service, c'est-à-dire que les orifices 21 formés dans la plaque 19 du sélecteur 2 sont disposés dans le prolongement des orifices 11 formés dans le couvercle 7.

Dans cette configuration, lesdits orifices forment ainsi des canaux autorisant la migration de la poudre 29 du réservoir 1 vers le compartiment 23 du sélecteur 2.

Le poudrier selon l'invention peut également se trouver dans une autre configuration dite de rangement, non représentée, dans laquelle les orifices 11 et 21 seraient décalés les uns par rapport aux autres à la suite du pivotement du sélecteur 2 par rapport au couvercle 7.

Dans cette configuration de rangement, la migration de la poudre 29 du réservoir 1 vers le compartiment 23 serait interdite.

La pastille en mousse synthétique 3 est disposée à l'intérieur du compartiment 23, et en occupe sensiblement tout le volume.

La membrane poreuse 4 est tendue sur le sélecteur 2, et maintenue en place sur ce sélecteur grâce à la bague 5 dont le profil intérieur correspond, à un léger jeu près, au profil extérieur du sélecteur 2.

On notera que, de préférence, les orifices 11, ainsi qu'éventuellement les orifices 21, présentent une section qui diminue en allant du réservoir 1 vers le compartiment 23.

Le fonctionnement et les avantages du poudrier selon l'invention résultent directement de la description qui précède.

Lorsqu'on veut appliquer sur la peau la poudre 29 qui se trouve dans le réservoir 1, on place le poudrier dans sa configuration de service représentée à la figure 2.

On renverse alors légèrement le poudrier de manière à faire migrer une partie de la poudre 29 à travers les canaux définis par les orifices 11 et 21 jusque dans la masse de la pastille en mousse 3.

Grâce au fait que cette pastille en mousse présente une structure très ouverte, la poudre peut être stockée en quantité importante dans cette pastille.

On peut alors appliquer la membrane poreuse 25 sur la peau, et tapoter légèrement de manière à faire sortir la poudre de la pastille en mousse 3 et à faire migrer cette poudre à travers la membrane 4 jusqu'à la peau.

Une fois qu'on a terminé d'utiliser le poudrier selon l'invention, on le place dans sa configuration de rangement.

Pour ce faire, on fait pivoter le sélecteur 2 par au couvercle 7 de manière que les orifices 11 et 21 se trouvent décalés les uns par rapport aux autres, empêchant ainsi la poudre 29 de sortir du réservoir 1.

Comme on peut le comprendre à la lumière de ce qui précède, la structure définie par les canaux 11, 21 et la pastille en mousse 3 permet de s'affranchir du bulbe de la technique antérieure tout en assurant une meilleure capacité de stockage de la poudre dans le voisinage immédiat de la membrane poreuse 4.

Le matériau formant la pastille en mousse 3 étant nettement moins coûteux que celui formant le bulbe de la technique antérieure, on peut fabriquer le poudrier selon l'invention à très faible coût.

On notera qu'en étant répartis sur toute la surface de la plaque 19 du sélecteur 2 et du couvercle 7 du réservoir 1, les canaux 11, 21 permettent de

distribuer la poudre de manière homogène dans la pastille 3, améliorant ainsi l'efficacité et l'agrément d'utilisation du poudrier selon l'invention.

Parmi les divers avantages procurés par le poudrier selon l'invention, on pourra également noter que le mode de fixation de la membrane poreuse 4 sur le
5 sélecteur 2, c'est-à-dire par coincement au moyen de la bague 5, permet d'utiliser une membrane formée d'une seule pièce, contrairement à la membrane du poudrier de la technique antérieure qui devait être conçue de manière à pouvoir recouvrir le bulbe, ce qui impliquait nécessairement que cette membrane devait être formée de deux parties reliées entre elles par soudage.

10 Il résultait de ceci que la membrane poreuse présentait, sur la face extérieure, une ligne de soudure nuisant sérieusement à l'esthétique générale du poudrier.

On notera également que du fait de la mise en tension de la membrane 4, la pastille 3 prend une forme évasée comme représenté sur la figure 2, c'est-à-dire une
15 forme qui débord de la paroi 17 du sélecteur 2, améliorant ainsi l'aspect esthétique du poudrier.

On notera également que grâce à cette forme évasée, la pastille 3 peut recouvrir le bord supérieur de la paroi 17 ainsi qu'au moins une partie de la bague 5, ce qui permet d'éviter que ces parties dures du poudrier de viennent gêner
20 l'utilisatrice.

Il faut d'ailleurs noter ici qu'on pourra prévoir que la pastille 3 présente des dimensions légèrement supérieures à celles du logement 23 avant d'être inséré dans celui-ci, de sorte qu'il faille la comprimer légèrement pour la placer dans ce logement, et qu'une fois mise en place, elle ait tendance à déborder de ce logement.

25 On notera également que du fait que la bague 5 est adaptée pour s'emboîter sur l'épaule e2, elle peut ainsi cacher la zone de liaison de la membrane 4 avec le sélecteur 2 et de ce sélecteur avec le couvercle 7, améliorant ainsi encore la finition du poudrier.

On notera également qu'on pourra adapter les densités et les dimensions des
30 pores des matériaux formant la pastille 3 et la membrane 4 en fonction de la nature (granulométrie notamment) de la poudre 29 que l'on souhaite appliquer sur la peau.

De même, on pourra adapter les épaisseurs relatives de cette pastille et de cette membrane.

On notera que lorsqu'il est en place sur l'épaule e1, le capot protecteur 6 est aligné avec la paroi extérieure du réservoir 1, ce qui contribue à améliorer l'esthétique du poudrier.

5 On notera encore que la présence du sélecteur 2, bien que préférée, est en fait optionnelle.

On pourrait en effet envisager, dans un mode de réalisation plus économique du poudrier selon l'invention représenté à la figure 3, de s'affranchir de ce sélecteur 2, de poser la pastille en mousse 3 directement sur le couvercle 7 du réservoir 1, et de fixer directement la membrane poreuse 4 sur ce couvercle 7.

10 Bien entendu, la présente invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté fourni à titre d'exemple illustratif et non limitatif.

REVENDICATIONS

1. Poudrier du type comprenant un réservoir (1) à poudre (29), une membrane poreuse (4) tendue sur ledit réservoir (1), des moyens (3, 23) pour stocker une partie de ladite poudre (29) au voisinage de ladite membrane (4), et des
5 moyens (11, 21) pour faire migrer ladite poudre (29) dudit réservoir (1) vers lesdits moyens de stockage (3), caractérisé en ce que lesdits moyens de stockage comprennent une pastille en mousse synthétique (3) très ouverte placée entre ledit réservoir (1) et ladite membrane (4), et en ce que lesdits moyens de migration comprennent au moins un canal (11, 21) communiquant avec ledit réservoir et
10 débouchant sur ladite pastille (3).
2. Poudrier selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit réservoir (1) comprend un couvercle percé (7) s'étendant sous ladite pastille en mousse (3) et définissant au moins une partie (11) dudit canal (11, 21).
3. Poudrier selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce qu'il
15 comprend des moyens de support (2, 7) fixés sur ledit réservoir (1), conformés de manière à supporter ladite membrane poreuse (4) et à définir un compartiment (23) recevant ladite pastille en mousse (3).
4. Poudrier selon les revendications 2 et 3, caractérisé en ce que lesdits moyens de support comprennent un sélecteur (2) comportant une plaque percée (19)
20 s'étendant sous ladite pastille en mousse (3) et définissant au moins une partie (21) dudit canal, ledit sélecteur (2) étant monté rotatif sur ledit réservoir (1) entre une position de service où les parties (11, 21) dudit canal formées dans ledit couvercle percé (7) et dans ladite plaque percée (19) sont disposées dans le prolongement l'une de l'autre, de manière à autoriser la migration de ladite poudre (29) dudit
25 réservoir (1) vers ladite pastille en mousse (3), et une position de rangement dans laquelle lesdites parties (11, 21) dudit canal sont décalées l'une par rapport à l'autre, de manière à interdire la migration de ladite poudre (29) dudit réservoir (1) vers ladite pastille en mousse (3).
5. Poudrier selon les revendications 2 et 3, caractérisé en ce que lesdits
30 moyens de support sont formés par ledit couvercle percé (7).
6. Poudrier selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé en ce qu'il comprend une bague (5) pour bloquer ladite membrane poreuse (4) sur lesdits moyens de support (2, 7).
7. Poudrier selon la revendication 6, caractérisé en ce que ladite bague (5) est
35 conformée de manière à cacher la zone de liaison de ladite membrane poreuse (4)

avec lesdits moyens de support (2, 7), et desdits moyens de support (2, 7) avec ledit réservoir (1).

5 8. Poudrier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite membrane poreuse (4) présente un flocage sur sa paroi extérieure (25).

9. Poudrier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les pores de ladite membrane poreuse (4) ont un diamètre moyen de l'ordre de 0,1 mm, et en ce qu'ils sont répartis au nombre d'environ 130 pores par centimètre.

10 10. Poudrier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les pores de ladite pastille en mousse synthétique (3) ont un diamètre moyen de l'ordre de 2 mm, et en ce qu'ils sont répartis au nombre d'environ 8 pores par centimètre.

15 11. Poudrier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit canal (11, 21) présente une section qui diminue en allant dudit réservoir (1) vers ladite pastille en mousse synthétique (3).

12. Poudrier selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comprend une pluralité de canaux (11, 21) communiquant avec ledit réservoir (1) et débouchant sur ladite pastille en mousse synthétique (3).

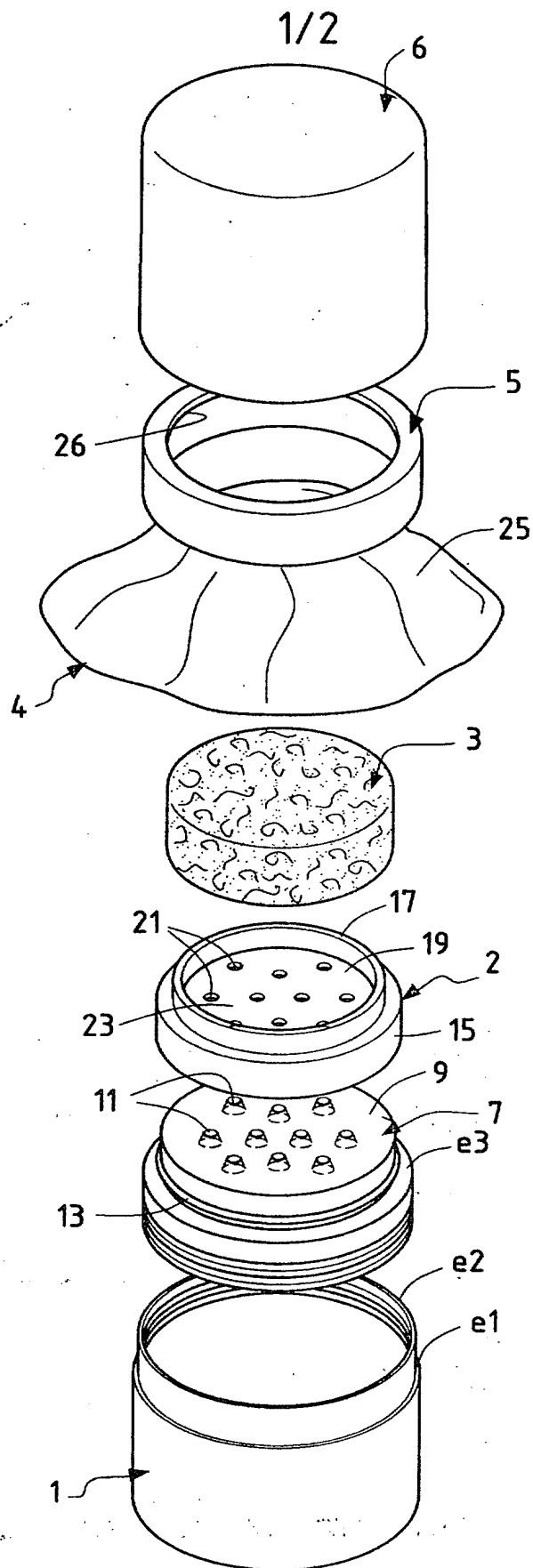


FIG.1

FIG.2

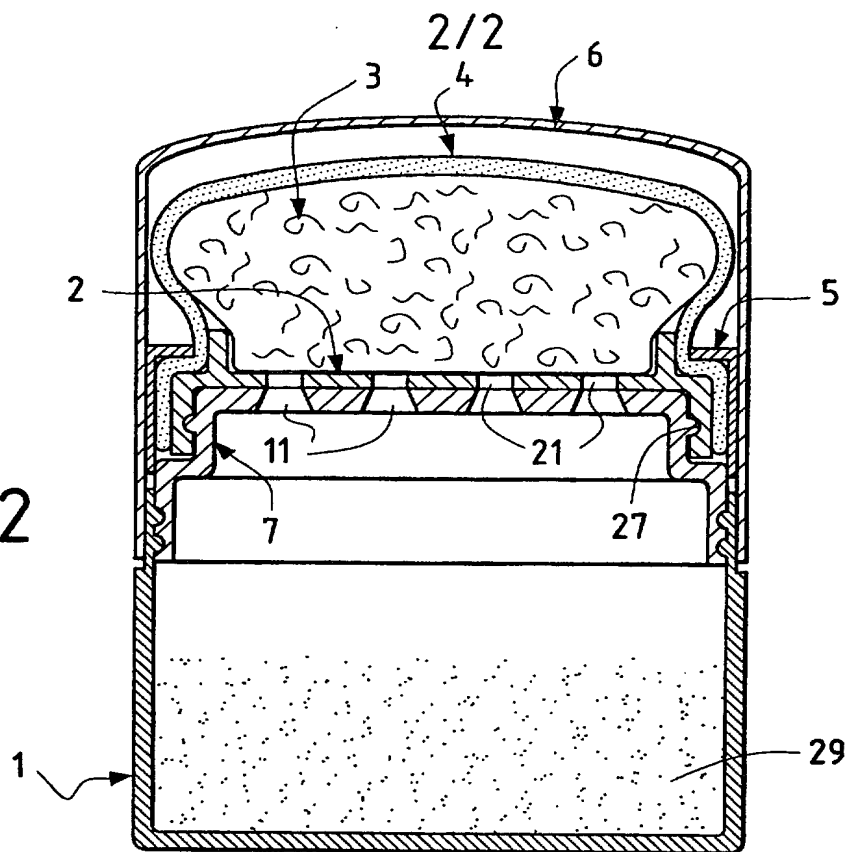
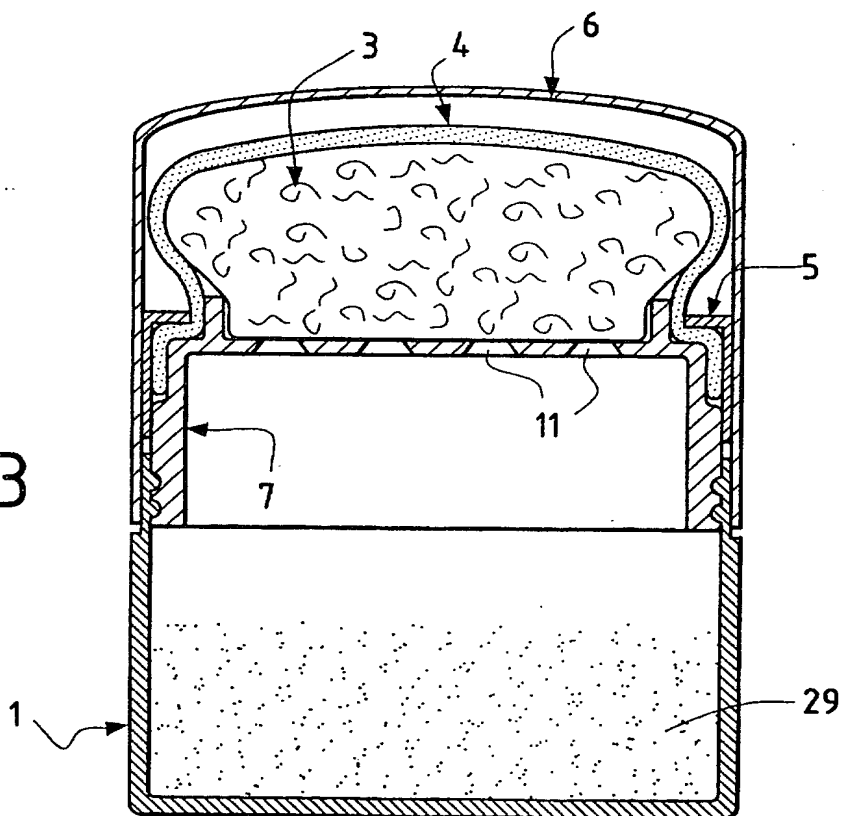


FIG.3



**BREVET D'INVENTION****CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

N° 11235*03

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1../1..

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 B W / 270501

INV
Vos références pour ce dossier (facultatif) FG/DB3637
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL

02 157 26

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

POUDRIER DESTINE A DES FINS COSMETIQUES

LE(S) DEMANDEUR(S) :
 COSMOGEN
 88, rue de Courcelles
 75008 PARIS
 FRANCE
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :

1	Nom	GIEUX	
	Prénoms	Gérard	
Adresse	Rue	48, boulevard Malesherbes	
	Code postal et ville	75008 PARIS - FRANCE	
Société d'appartenance (facultatif)			
2	Nom		
	Prénoms		
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
3	Nom		
	Prénoms		
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			

S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivi du nombre de pages.

DATE ET SIGNATURE(S)
DU (DES) DEMANDEUR(S)
OU DU MANDATAIRE
 (Nom et qualité du signataire)

Le 12 décembre 2002

Jean-Pierre COLAS - CPI N° 92 1056